Estudo Guiado I:

Sistemática & Vírus

Objetivos de Aprendizagem:

- Reconhecer que a classificação dos seres vivos é feita com base nas relações de ancestralidade entre as espécies
- Reconhecer que táxons são grupos monofiléticos
- Conceituar sinapomorfia e homoplasia com base nas homologias
- Reconhecer a cladística como principal método de análise filogenética
- Reconhecer que os vírus são seres acelulares formados por um capsídeo proteico e material genético
- Compreender como ocorrem as infecções virais

S1 - Fixismo e Evolução

Leia o seguinte texto: S1 - Fixismo e Evolução

Responda as seguintes perguntas:

- Qual a diferença entre fixismo e evolução?
- Como eram classificados os seres vivos com a teoria fixista?
- Como são classificados os seres vivos com a teoria da evolução?

Compartilhe suas respostas com seu grupo.

Discuta as seguintes questões em grupo:

- Qual a definição de espécie?
- Como é possível saber que duas espécies derivam de uma ancestral?

Em caso de dúvidas, não deixe de conversar com o professor.

S2 - Cladística

Leia o seguinte texto: S2 - Cladística

Responda as seguintes perguntas:

- O que são Filogenias? O que são Cladogramas?
- Defina: Homologia, Sinapomorfia e Homoplasia.
- Qual a diferença entre a Cladística tradicional e a biomolecular?

Compartilhe suas respostas com seu grupo.

Discuta as seguintes questões em grupo:

- Como deve ser a representação gráfica de um Cladograma?

Em caso de dúvidas, não deixe de conversar com o professor.

D1 - Vírus

Leia os trechos referentes a vírus no seguinte texto: D1 - Vírus

Responda as seguintes perguntas:

- O que distingue os vírus dos demais seres vivos?
- Por que os vírus são parasitas intracelulares obrigatórios?
- De que formas ocorrem as transmissões de infecções virais?

Compartilhe suas respostas com seu grupo.

Discuta a seguinte questão em grupo:

- Como vacinas atuam contra infecções virais?

Em caso de dúvidas, não deixe de conversar com o professor.